National

取扱説明書
冷凍冷蔵庫
（家庭用）



上手に使って上手に節電

品番 **NR-EM405**（右開き）
品番 **NR-EM405L**（左開き）
品番 **NR-EKS405**（右開き）



保証書別添付

●この取扱説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
特に「安全上のご注意」（4～6ページ）は、ご使用前に必ずお読みいただき、安全にお使いください。
そのあと保存し、必要なときにお読みください。
●保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。
●この取扱説明書はNR-EM405で説明していますが、他の機種も使い方は同じです。

このたびは、冷凍冷蔵庫をお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

各部の名前と働き

冷蔵室

湿度・温度変化を抑えておいしく保存

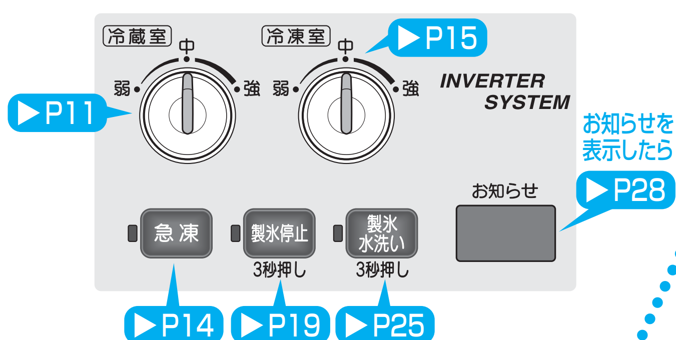
▶P10

気になるニオイを脱臭触媒で吸着し、触媒と人工酵素の働きで分解します。



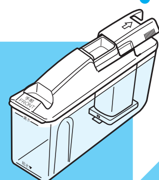


操作パネル



製氷室（アイスルーム）

給水タンクに水を入れるだけ



●自動的に氷を作って保存します。

▶P16





●本取扱説明書の写真や図はNR-EM405で説明しています。その他の機種も使いかたは同じです。

お使いになる前に

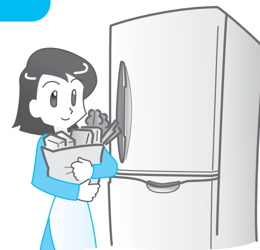
湿らせた柔らかい布で庫内を清掃

●最初はプラスチック臭のする場合がありますが、庫内が冷えると徐々に解消されます。



電源を入れてもすぐには冷えません

●使いはじめや夏場など周囲温度の高いときは冷蔵庫表面が特に熱くなりますが異常ではありません。▶P26



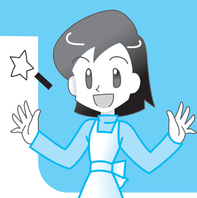


もくじ

チルドルーム
鮮度が長持ち
●凍る寸前の低温で新鮮保存。
●肉･魚･チルド食品の保存に。
▶P13

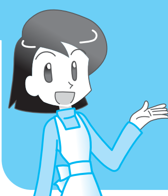


野菜室
野菜･果物は高湿度･うるおい保鮮
ラップなしで保存できます。
▶P12





冷凍室
おいしさ封じ込め!
●急凍でホームフリージングできます。
●上下2段の引き出しで区分け収納ができます。
▶P14





●暑いときは、しっかり冷えるまで1日以上かかる場合があります。
●夏場以外でも、庫内が冷えるまで約4時間程度かかります。
●十分冷えるまで、できるだけドアの開閉は少なくしましょう。
●自動製氷は庫内がしっかり冷えてから動作するようになっています。
●氷ができるまで1日以上かかる場合があります。

ご使用前に
安全上のご注意（必ずお守りください） 4
上手な使いかた 7
据え付けのしかた 8

使いかた
冷蔵室の使いかた 10
野菜室の使いかた 12
チルドルームの使いかた 13
食品保存期間の目安 13
冷凍室の使いかた 14
氷の作りかた（自動製氷機の使いかた） 16

お手入れ
お手入れのしかた（部品の取り外し、取り付けかた） 21
自動製氷機のお手入れ 24

必要なとき
冷蔵庫Q&A 20
故障かな？ 26
こんなときは 28
保証とアフターサービス 30
仕　様 裏表紙

安全上のご注意　必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使いかたをしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。		この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

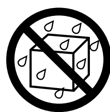
■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。（下記は絵表示の一例です）

	このような絵表示は、してはいけない**「禁止」**内容です。		このような絵表示は、必ず実行していただく**「強制」**内容です。

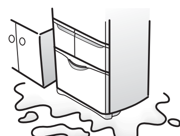


設　置

■水がかかるところには据え付けない

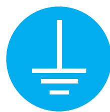


水ぬれ禁止

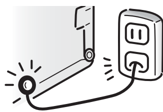


電気絶縁が悪くなり、感電や火災の原因になります。

■湿気の多い場所・水気のある場所で使うときはアース（接地）・漏電遮断器を取り付ける



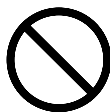
アース線接続



故障などによる漏電により、感電する恐れがあります。

●アース工事・漏電遮断器の取り付けは、必ず販売店にご相談ください。▶P9

■冷蔵庫の通風口や周囲のすき間はふさがない



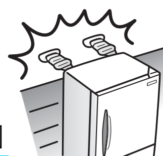
禁止



冷媒が漏れると滞留し、着火・着火による爆発の恐れがあります。

■地震などによる転倒防止の処置をする

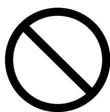




転倒し、けがの原因になります。▶P9

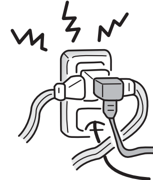
電源プラグ・電源コード

■コンセントや配線器具の定格を超える使いかたや交流100V以外での使用はしない



禁止

タコ足配線をすると、異常発熱して発火することがあります。

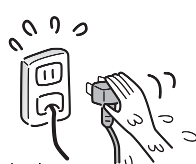


●定格15A以上のコンセントを単独で使用してください。

■ぬれた手で、電源プラグの抜き差しはしない



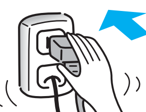
ぬれ手禁止



感電の原因になります。

■電源プラグは根元まで確実に差し込む



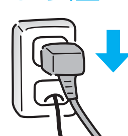


差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。

●傷んだ電源プラグ、ゆるんだコンセントは使用しないでください。

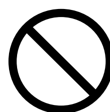
■電源プラグはコードが下向きになるよう差し込む



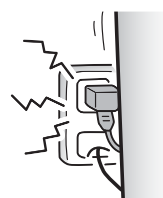


逆に差し込むとコードに無理がかかり、ショート・過熱し、感電・発火の原因になります。

■電源コード・電源プラグを破損するようなことはしない



禁止



傷付けない、冷蔵庫で壁などに押し付けない、束ねない

傷んだまま使用すると、感電・ショート・火災の原因になります。

●電源コードや電源プラグの修理は販売店にご相談ください。

■電源プラグのほこりは定期的に取る





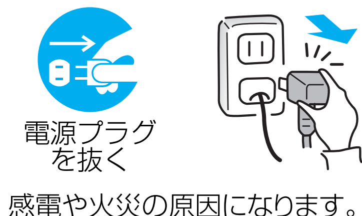
電源プラグにほこりなどがたまると、湿気などで絶縁不良となり、火災の原因となります。

●電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

⚠警告

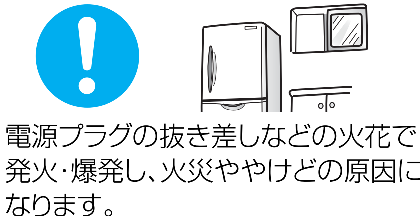
こんなときは（こげ臭い、可燃性ガスが漏れている、冷却回路を傷付けた）

■異常時（こげ臭いなど）は、電源プラグを抜き、運転を中止する



感電や火災の原因になります。

■可燃性ガス（プロパンガス・都市ガスなど）が漏れているときは、冷蔵庫に触れず窓を開けて換気する



電源プラグの抜き差しなどの火花で発火・爆発し、火災ややけどの原因になります。

■冷却回路（配管）を傷付けたときは、冷蔵庫に触れず火気の使用を避け、窓を開けて換気する



●冷却回路を傷付けたときは、販売店にご相談ください。

取り扱い

■冷蔵庫の上に物を置かない



ドアの開閉などで落下し、けがをすることがあります。

■冷蔵庫の上に水を入れた容器を置かない



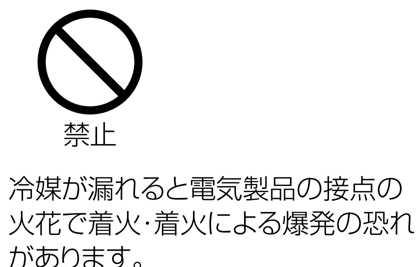
こぼれた水で電気部品の絶縁が悪くなり漏電し、火災・感電の恐れがあります。

■ドアにぶらさがったり、引き出しドアに乗ったりしない



倒れたり、手をはさんだりして、けがをすることがあります。

■庫内では脱臭器などの電気製品を使用しない



冷媒が漏れると電気製品の接点の火花で着火・着火による爆発の恐れがあります。

■引火しやすいものは入れない



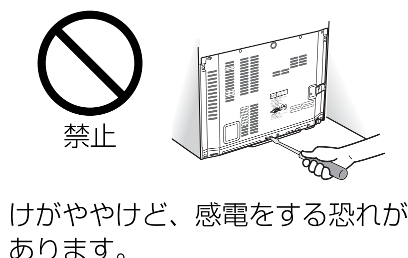
ベンジン、エーテル、LPガス、シンナー、接着剤などは、引火爆発する危険があります。
●酒類はしっかりふたをしてください。

■薬品や学術試料を保存しない



厳しい管理の必要なものは、家庭用冷蔵庫で保存できません。

■背面のカバーはサービスマン以外絶対開けない



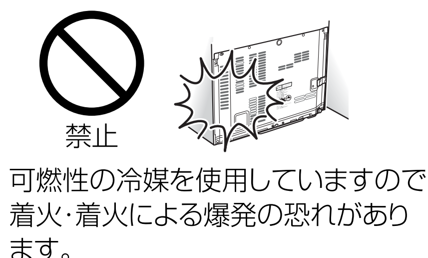
けがややけど、感電をする恐れがあります。

■分解・修理・改造は絶対にしない



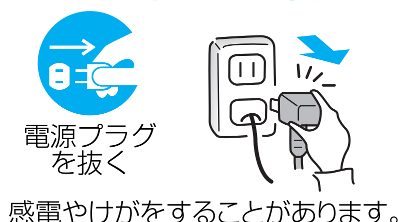
発火や異常動作してけがをすることがあります。
●分解・修理が必要なときは、販売店へご相談ください。

■冷蔵庫本体の冷却回路（配管）を傷付けない



可燃性の冷媒を使用していますので着火・着火による爆発の恐れがあります。

■お手入れの際は、必ず電源プラグを抜く



感電やけがをすることがあります。
▶P21

■本体や庫内に水をかけない



電気絶縁が低下し、感電・火災の恐れがあります。

■自動製氷機の機械部（貯氷箱の上部）に手を触れない

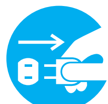


製氷皿が回転したときけがをすることがあります。

⚠警告

取り扱い

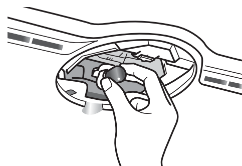
■庫内灯を交換するときは
必ず電源プラグを抜く


電源プラグを抜く

抜かずに作業すると感電やけがをする恐れがあります。▶P29

■庫内灯は指定の
定格のものを使う





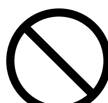
指定以外のものを使うと火災の原因になります。▶P29

■リサイクルの時など、
保管時の幼児閉じ込みが
懸念される場合は
ドアパッキングをはずす



⚠注意

■冷凍室にびん類を入れない

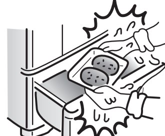

禁止



中身が凍って割れ、けがをすることがあります。

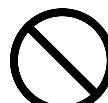
■冷凍室の食品や容器を
ぬれた手で触れない


接触禁止



凍傷になる恐れがあります。
（特に金属性のもの）

■食品は棚より前に出さない

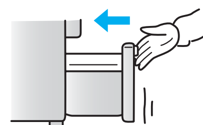

禁止



びん類などが引っ掛って落下し、けがをすることがあります。

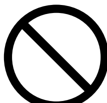
■引き出し式のドアは
取っ手を押して閉める





ドアの上面を持って閉めると、指をはさんでけがをすることがあります。

■最下段の引き出し式ドアを
開けるときは、冷蔵庫に
足を近づけすぎない

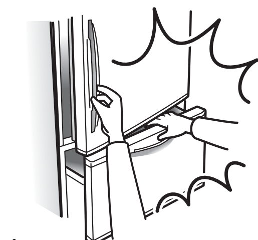

禁止



ドアを引き出したとき、足の甲などに当り、けがをする恐れがあります。

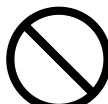
■ドアを開くときや、他の人が
冷蔵庫に触れているときは、
ドアで指をはさまないか
確かめる

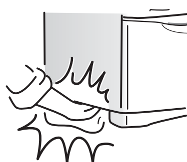




ドアとドアのすき間に指をはさみ、けがをする恐れがあります。

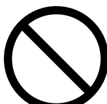
■冷蔵庫底面に手を入れない


禁止



清掃するとき、底面に手を入れると鉄板により手を切る恐れがあります。

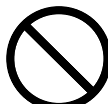
■におったり、変色した食品は
食べない


禁止



腐敗により、病気の原因になることがあります。

■傷付きやすい床の上では、冷蔵庫下部の
移動車輪は使用しない

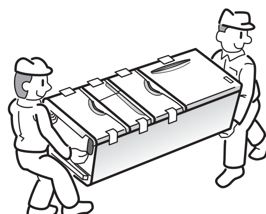

禁止



移動車輪により床材を傷付けることがあります。
●傷付きやすい床では保護用の板などを敷いてください。

■運搬するときは、運搬用取っ手を持つ





手がすべってけがをする恐れがあります。▶P29

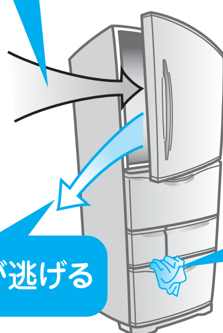
知っ得情報



環境に配慮して、電気代もお得！

冷蔵庫の上手な使いかた

ドアはしっかり閉めて
物をはさまない



ドアにすき間があると、暖かい空気が入って冷えが悪くなり、電気のムダになります。

庫内の食品は
つめ込み過ぎない

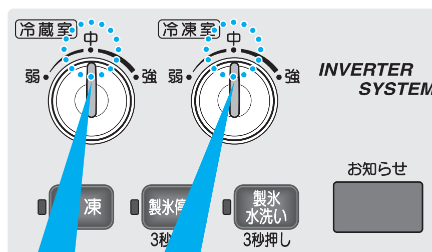


奥の壁が見えている程度が理想的。すき間がないと5%～15%もムダな電気を使います。

冷蔵室・冷凍室の温度設定は
普段は「中」で

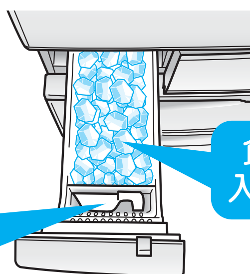
- ●庫内温度は自動的に調節されます。
- ●冷やしすぎは電気のムダになり、冷蔵室や野菜室の食品が凍る場合があります。
- ●工場出荷時は「中」に設定しています。





貯氷箱に物を入れない

氷の量を正しく検知できなくなり製氷を停止することがあります。



熱いものは入れない

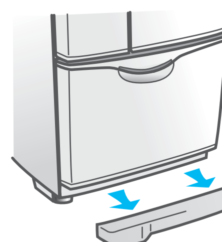
庫内温度が上がり電気のムダになります。



1年に1度は前面グリルの清掃を！

前面グリルがほこりなどでつまると、冷えが悪くなり、電気のムダになります。音が大きくなることがあります。約1年ごとに清掃してください。

▶P22



据え付けのしかた

熱気、直射日光の当らないところに

冷却力の低下を抑え、電気のムダを防ぎます。

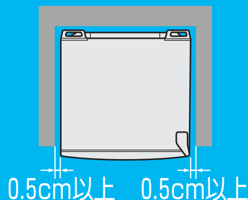
湿気が少なく、風通しのよいところに

さびの発生を抑え、電気のムダを防ぎます。

放熱スペースをあける

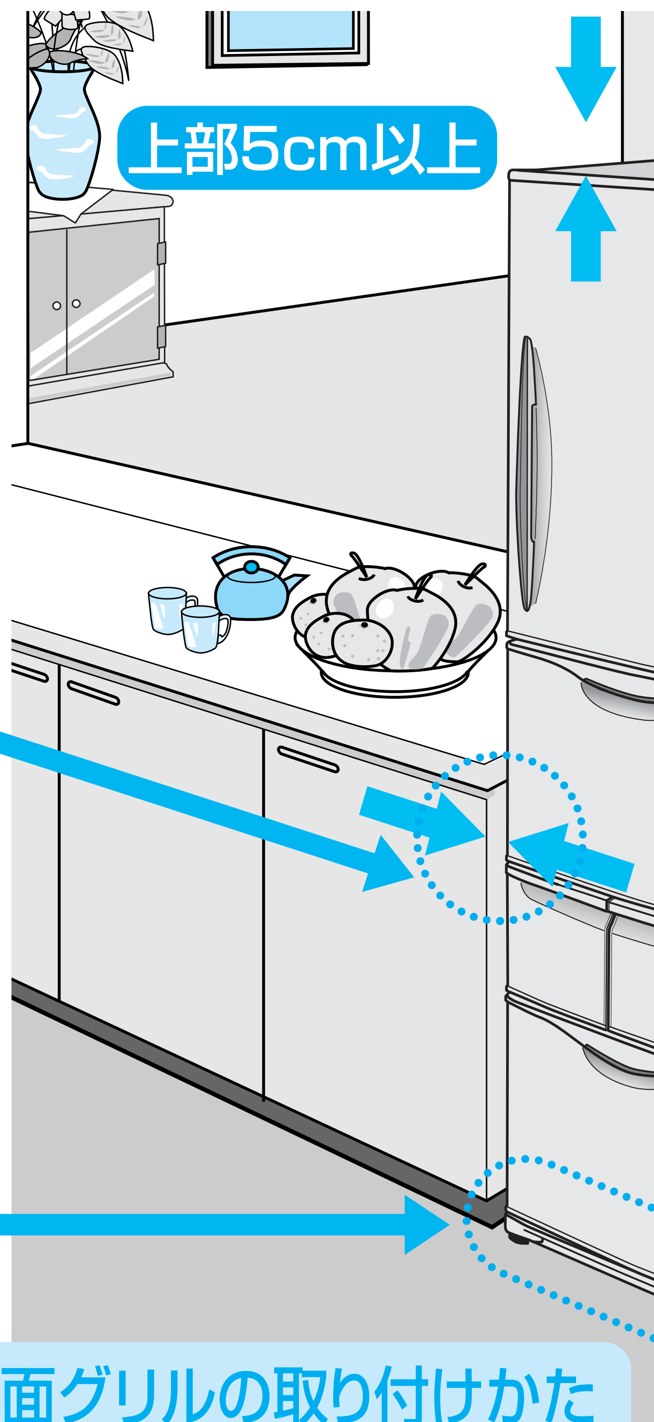
冷蔵庫の上にものを置かない。左右0.5cm、上部5cm以上すき間をあける。背面は壁に付けられます。（振動音が出るときは離す）冷蔵庫は食品を冷やすため、周辺に熱を放出しています。

（左右のすき間）



丈夫で水平なところ

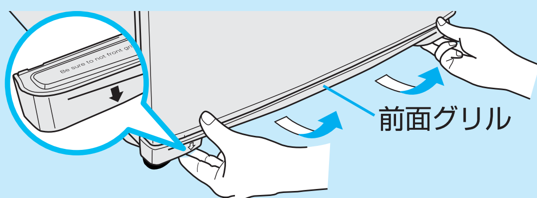
調節脚を回し、固定してください。（振動や騒音の防止）じゅうたん・たたみ・塩化ビニール製の床材は、下に丈夫な板を敷いてください。（熱による変色の防止）



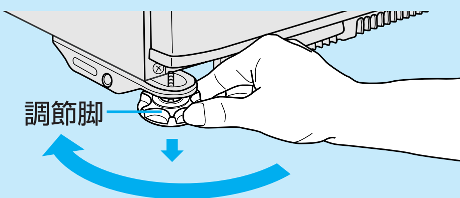
調節脚の固定のしかた

必ず調節脚を床につけ、水平に固定してください。

1 左・右の「⬇」印の裏に指を入れ、手前上に引っ張って外す。

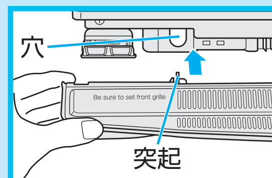


2 調節脚（左右）を矢印の方向に回して下げる。



前面グリルの取り付けかた

●前面グリルの「⬇」部に親指をおき、突起を穴に合わせてパチッと音がするまで強くはめ込む。



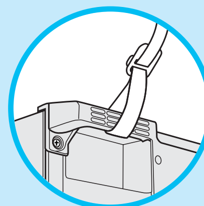
お願い＆お知らせ

●前面グリルは必ず取り付けてください。
外して使用すると、冷えが悪くなる原因になります。

地震にそなえて

背面の取っ手（2ヵ所）に「冷蔵庫転倒防止ベルト」を通し、壁・柱などの丈夫なところに取り付ける。
お買い上げの販売店にご相談ください。

▶P20 別売品



据え付け後、すぐに電源プラグを差しても大丈夫です

専用コンセント
（交流100V 定格15A以上）

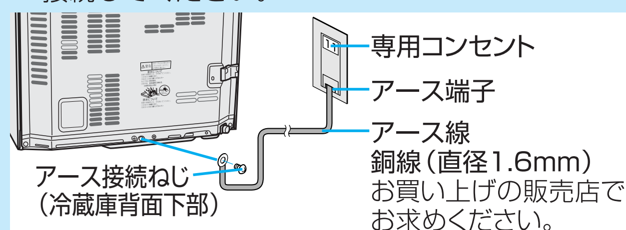
アース（接地）について

万一の感電事故防止のため、アース（接地）することをおすすめします。次のような場所は、必ずアースをしてください。

●地下室や土間など湿気の多いところ
●その他水気や湿気の多いところ

●アースのしかた

アース線をアース接続ねじ（⏚記号）とアース端子に接続してください。



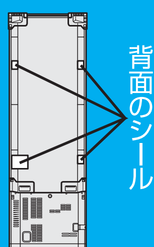
接続してはいけないところ
●水道管（感電の危険）
●ガス管（爆発の危険）
●電話線や避雷針のアース（落雷のとき危険）
法令などで禁止されています。

●コンセントにアース端子がない場合
お買い上げの販売店にアース工事（D種接地工事）についてご相談ください。法令で定められています。

●特に水気のある場所に据え付ける場合
アースの他に漏電遮断器の設置が義務付けられています。詳しくはお買い上げの販売店にご相談ください。

●次のようなときは機器を冷蔵庫から離すかアースしてください。
●電話機、インターホンなどに雑音が入る
●テレビなどの画像が乱れる

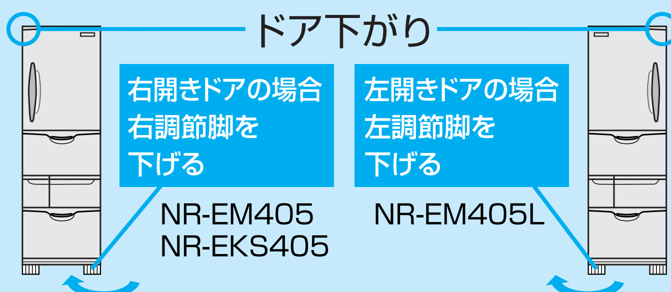
背面のシールは外さないでください。
断熱材に湿気が入り、断熱性能が低下します。



ドア平行度の調整について

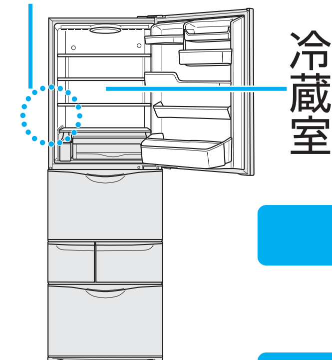
●ドアを平行に調整した後も、食品荷重や床材のなじみでドア下がりを生じる場合があります。再度調整してください。
●床面が前後に傾いている場合や調節脚だけで平行にできない場合は、「調整板プレートセット」を準備しています。お買い上げの販売店にご相談ください。

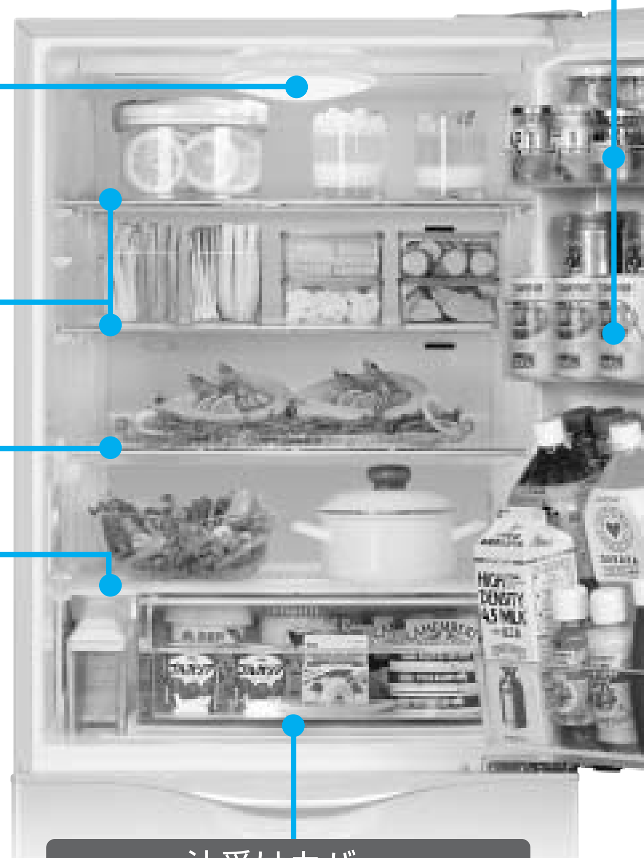
▶P20 別売品



冷蔵室の使いかた

ラップなしで保存できます。▶P13 食品の種類や状態、保存期間によってはラップが必要な場合があります。





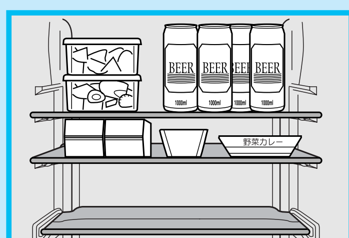
定期的に掃除してください。▶P21、22

食品の大きさに合わせて・・・ トレイを入れ換え

トレイの使いかた

●食品の高さなどによって調節してください。

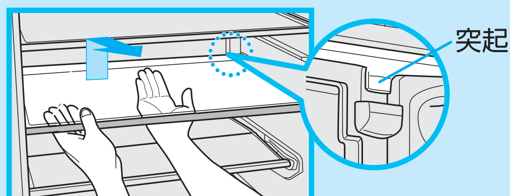
●例：上のトレイを中の位置に差し換える



下には小物食品が、上には500ml缶や大きな食品が入ります。

トレイの調節のしかた

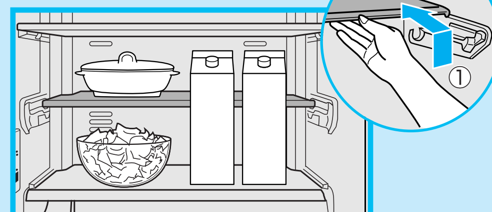
1 トレイの奥を下から突き上げて突起（2ヵ所）を外し、手前に引き出す。



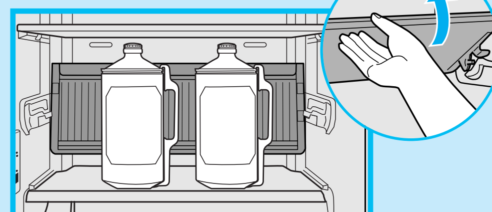
2 突起が下側の奥になる向きにトレイを挿入し、突起を引っ掛けて取り付ける。

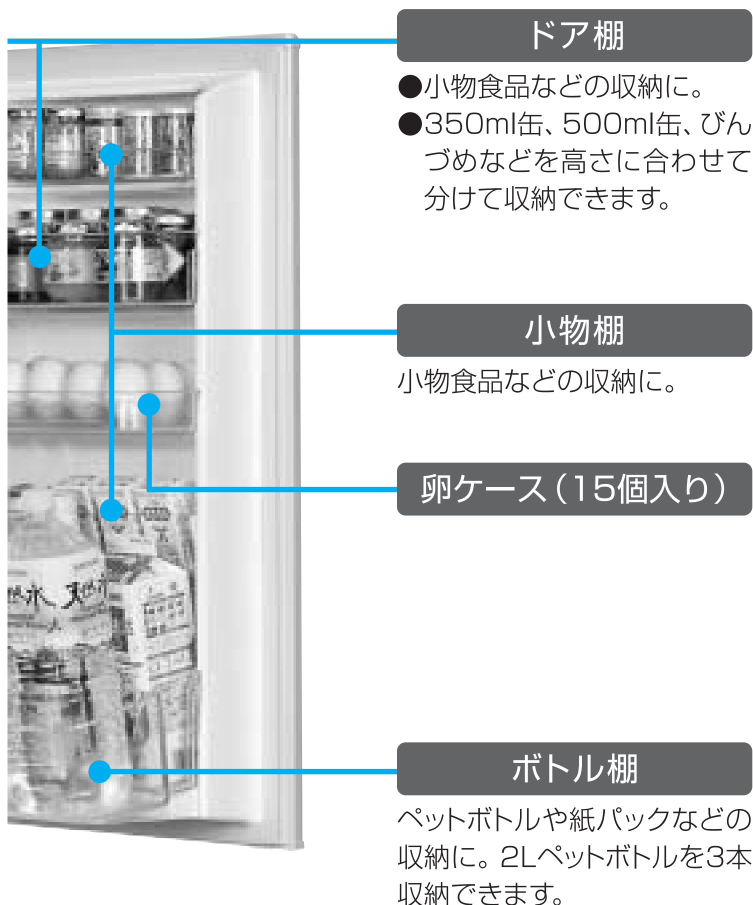
背の高い食品は・・・ フリーセット棚を調節して

1 手前を持ち上げ、奥に押すと背の高いものが入ります。



2 2枚重ねて奥に立てると、ビール樽などが入ります。





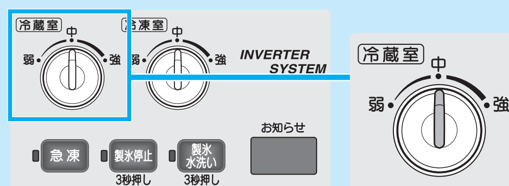
ドア棚
●小物食品などの収納に。
●350ml缶、500ml缶、びんづめなどを高さに合わせて分けて収納できます。

小物棚
小物食品などの収納に。

卵ケース（15個入り）

ボトル棚
ペットボトルや紙パックなどの収納に。2Lペットボトルを3本収納できます。

冷蔵室の温度調節について

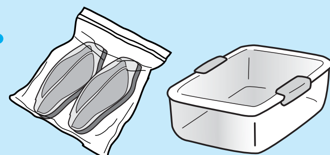


●この冷蔵庫は自動的に温度を調節しています。ふだんは「中」でお使いください。
特に冷え具合を変えたいときだけ調節してください。

冷蔵室	弱	約2℃～3℃高め
	中	約2℃～4℃
	強	約1℃～2℃低め

●表の温度は、周囲温度30℃、食品を入れずにドアを閉め、安定したときの目安です。（周囲温度、食品の収納状態、ドアの開閉など使用状態によって温度は異なる場合があります）
●チルドルームの庫内温度も冷蔵室の温度調節で変化します。

ニオイの強い（ニオイを移しやすい）食品は・・・



●短期間でも、食品密閉容器に入れるかラップして保存してください。

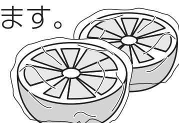
●ニオイを移しやすい食品
◎にんにく ◎玉ねぎのみじん切り ◎らっきょう ◎乾物 ◎納豆 ◎みそ ◎牛肉 ◎漬物（たくあんなど）
◎いわし ◎キムチ ◎ギョウザなど **●発酵食品には十分にご注意ください。**

お願い & お知らせ

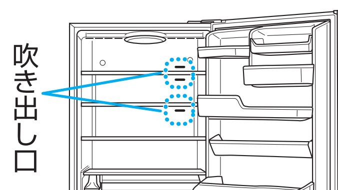
冷蔵室は湿度を高くしています
のりなどの乾物類は、容器や袋を密封して保存してください。
密封が不十分ですと食品が湿気ます。



切ったかんきつ類は
トレイなどのプラスチックを変質させます。
必ずラップするかポリ袋に包んでください。

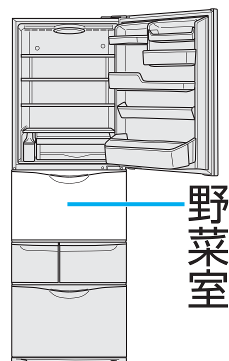


次のとき、食品が凍ることがあります。
●周囲温度が5℃以下のとき → 冷蔵室・冷凍室の温度調節を「弱」に合わせてください。凍りにくくなります。
●温度調節を「強」のままにしていたとき → 「中」または「弱」にしてください。
●水分の多い食品（豆腐など）や卵をトレイの奥の冷気吹き出し口付近に置いたとき
→水分の多い食品・卵は、冷気吹き出し口付近を避けて置いてください。



野菜室の使いかた

庫内の湿度を高く保っていますので野菜や果物をラップなしで保存できます。食品の種類や状態、保存期間によってはラップが必要な場合があります。
庫内温度は約3℃～8℃です。各室の温度設定状態や外気温などにより変化します。



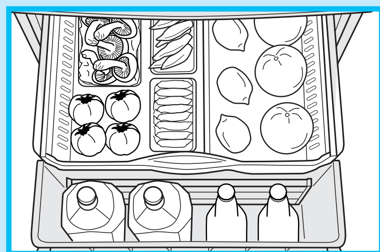


小物野菜ケース

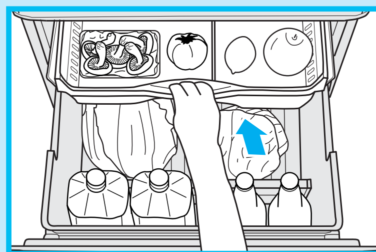
仕切り板
不要なときは取り外して野菜ケース内の手前側端面に取り付けて収納できます。

本体ケース
ほうれんそう、サニーレタスなど乾燥しやすい葉野菜や大きな野菜の保存に。

小物野菜ケースの使いかた



●傷みやすいトマトやくだもの、低温に弱いなす、きゅうりなどは小物野菜ケースに。

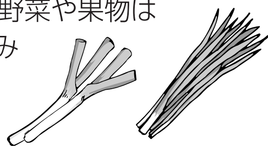


●手前を少し持ち上げ、奥に押し込むと、下の食品が取り出しやすくなります。

上手においしく ストックしましょ

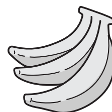
こんな野菜はラップしましょ

●ニラ、ネギなどはニオイ移りします。
●野菜や果物の量が少ないときは湿度が下がり乾燥しやすくなります。
●使いかけの野菜や果物は切り口が傷みます。



冷やしすぎないほうがよい食品

カットしていないバナナ･メロン･パパイヤ･パイナップル･アボカドなどは、熟成が進みにくくなり、変質することがあります。食べるときに冷やしてもさしつかえはありません。



冷やさなくてもよい食品

カットしていないカボチャ･ごぼう･玉ねぎ･じゃがいも･さつまいも･にんにく･根しょうが　など



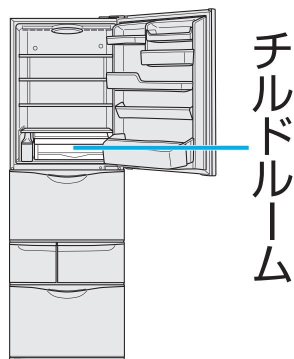
お願い & お知らせ

●野菜室内は湿度を高く保っているため、食品の種類・量などによって水や水滴がたまることがあります。
水や水滴がたまったらふき取ってください。
野菜室内の湿度は、保存する食品の種類・量・ラップの有無により変化します。

チルドルームの使いかた

●チルドとは…

食品が凍る直前の温度帯（約0℃～1℃の温度帯）です。加工食品や肉・魚・ソーセージ・ハム・ヨーグルト・チーズなどを入れてください。冷蔵室より長持ちします。（鮮度により異なります）





お願い＆お知らせ

●水分の多い食品をチルドルームに保存すると凍ることがあります。
●チルドルームは温度が低いため、低温障害をおこしやすい熱帯産の果物（バナナ、アボカドなど）やなすなどの保存には適していません。（低温障害 ▶P20）

食品保存期間の目安

下表は、周囲温度30℃、ドアの開閉なし。

	食品名	冷蔵室	チルドルーム	野菜室	冷凍室
魚介類	生（なま）さけ（切身）	約4日	約4日～5日	—	約1.5ヵ月
魚介類	まぐろ（刺身）	約1日	約1日～2日	—	—
肉類	牛・豚肉（スライス）	約4日	約7日～8日	—	約1.5ヵ月
肉類	ミンチ	約2日	約2日～3日	—	—
野菜	ほうれん草・キャベツ	—	—	約1週間（野菜室本体ケース）	—
野菜	トマト	—	—	約10日（小物野菜ケース）	—
その他	たまご	約1.5ヵ月（生食は約2週間）	—	—	—
その他	ごはん・パン	—	—	—	約2ヵ月

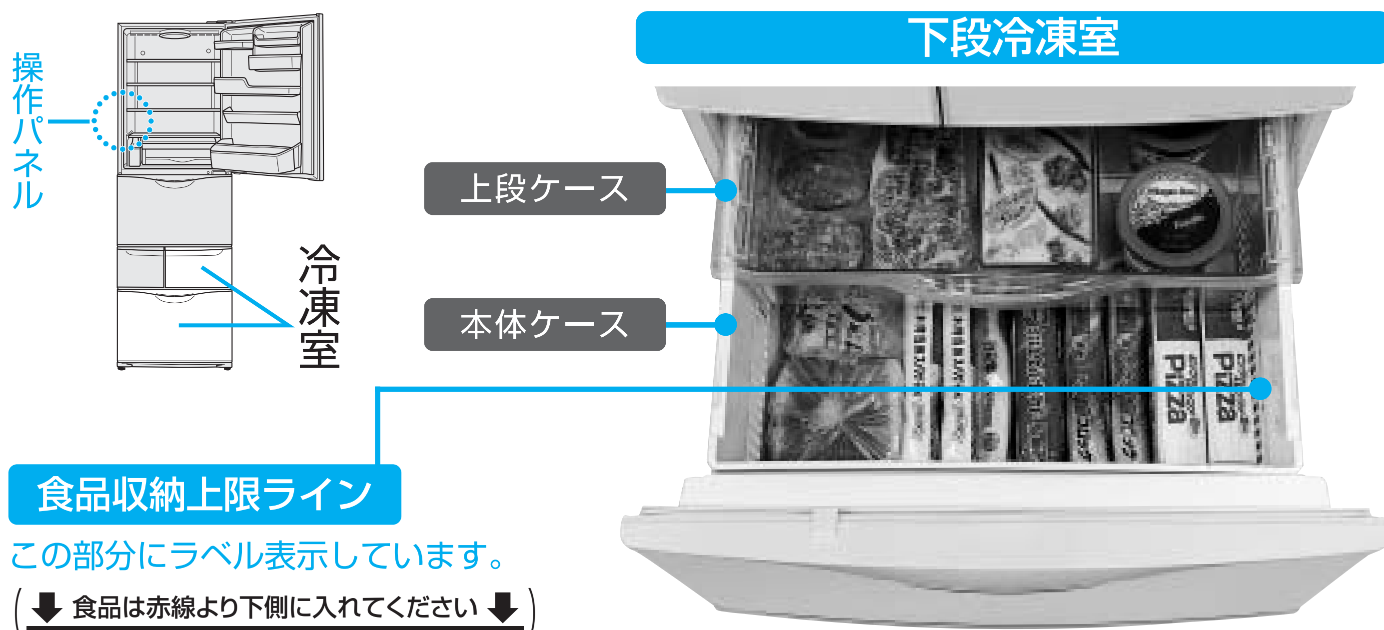
●保存期間は保存する前の鮮度や冷蔵庫の使用状態、フリージング方法によって異なります。

冷蔵室での加工食品のラップ無し保存の目安

サンドイッチ（卵・ツナ・きゅうり）	約3時間
刺　身（まぐろ・さけ）	約6時間
シーフードサラダ（たこ・ゆでたブロッコリー・サーモン・まぐろ・きゅうり・イタリアンドレッシング）	約6時間
だしまき卵	約9時間

●冷蔵庫の保存量・ドアの開閉により変化しますが、一応の目安としてください。
●周囲温度30℃、冷蔵室・冷凍室、すべて「中」設定。当社実食テストによるおいしく食べられる限界。

冷凍室の使いかた



食品収納上限ライン

この部分にラベル表示しています。

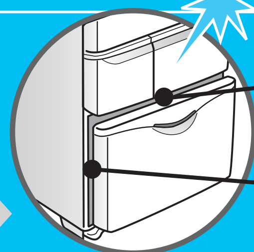
（⬇ 食品は赤線より下側に入れてください ⬇）

食品は必ず、本体ケース内側の食品収納上限ライン（赤線）より下に入れてください。
下段の本体ケースからはみ出さないようにしてください。

ドアにすき間が開き、庫内に霜が付いたり、
冷えなくなったりする故障の原因になります。

（こんな食品にご注意）

- 長めの食品
- ポリ袋食品のつめ込みすぎ
- 背の高い袋もの食品
- 背の高い箱もの食品



食品が当りドアが、閉まりません。

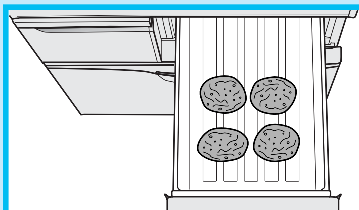
すき間があき、冷気が逃げます。

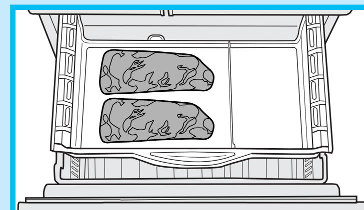
ホームフリージング（急凍）のしかた

食品を素早く凍らせるので、おいしさを逃さず保存できます。

1 各ケースの上に食品を置く。
（上、下どちらでも使用できます）

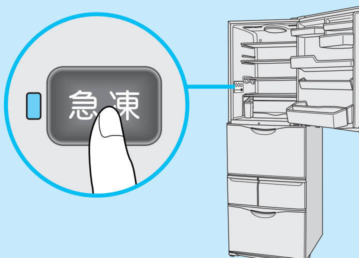
- 入っている他の食品を取り出す必要はありません。





2 「急凍」ボタンを押す。
（「緑」ランプ点灯）

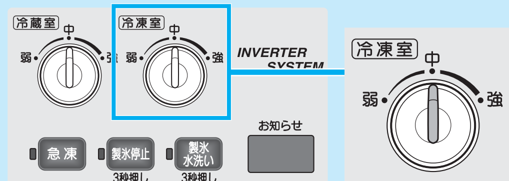
- 最長約150分で自動的に終了。
（「緑」ランプ消灯）
- 途中で中止したいとき
再度「急凍」ボタンを押す。
（「緑」ランプ消灯）



- 「急凍」ボタンを押して「緑」ランプが点滅した場合は霜取りをしています。終了後自動的に急凍を開始します。



冷凍室の温度調節について



●この冷蔵庫は自動的に温度を調節しています。ふだんは「中」でお使いください。特に冷え具合を変えたいときだけ調節してください。

下段冷凍室	弱	約2℃～3℃高め
	中	約−18℃～−20℃
	強	約2℃～3℃低め

●表の温度は、周囲温度30℃、食品を入れずにドアを閉め、安定したときの目安です。(周囲温度、食品の収納状態、ドアの開閉など使用状態によって温度は異なる場合があります)
●上段冷凍室は、約−17℃です。アイスクリームなどの長期保存には向きません。



☆おいしく凍らせるコツは

薄く小さく
なるべく薄く、小さく切って小分けにしましょう。
使うときにも便利です。



キッチリ密封
食品が直接空気にふれて乾燥しないように。ニオイが移るのも防ぎます。

よくさましてから
調理した食品を熱いまま入れると他の食品にも悪影響をあたえます。

再凍結はしない
解凍したら、使いきりましょう。
再凍結は味や栄養を著しく損ないます。
衛生的にもよくありません。

お願い & お知らせ

●下段冷凍室の上段ケースは、扉を開けると、引き出しやすいように、前に出るようにしています。

●冷凍室の性能について

この冷蔵庫の冷凍室の性能は ✻＊＊＊ (フォースター)です。上段冷凍室の性能は ＊＊ (ツースター)です。
日本工業規格(JIS C 9607)に定められた下記の方法で試験したときの、冷凍室内の冷凍負荷温度(食品温度)によって表示しています。

試験方法
①冷蔵室内温度が0℃以下とならない範囲で最も低い温度になるよう調節する。
②冷蔵庫の据え付け場所の温度は、15℃～30℃の範囲を基準とする。
③冷凍室定格内容積100L当り4.5kg以上の食品を、24時間以内に−18℃以下に凍結できる冷凍室をフォースター室とする。

項目＼記号	✻＊＊＊ フォースター	＊＊ ツースター
冷凍負荷温度(食品温度)	−18℃以下	−12℃以下
冷凍食品の保存期間の目安	約3ヵ月	約1ヵ月

冷凍食品の保存期間
食品の種類、店頭での保存状態、冷蔵庫の使用条件などによって異なります。上表は一応の目安です。

氷の作りかた（自動製氷機の使いかた）

給水タンク

製氷室（自動製氷機）



貯氷箱

製氷室

給水タンク

約1.2L

「満水」線

「給水」線

浄水フィルター

●水道水のカルキ臭を抑えます。

禁止

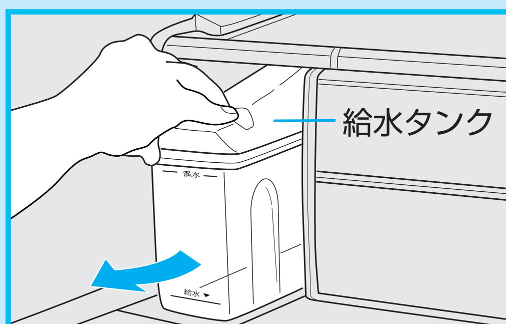
ジュース・お茶・お湯・ミネラルウォーター・スポーツドリンク・炭酸飲料などは給水タンクに入れないでください。

故障や変形氷・氷がつながるなどの原因になります。

氷の作りかた（自動的に氷ができます）

1 給水タンクを取り出す

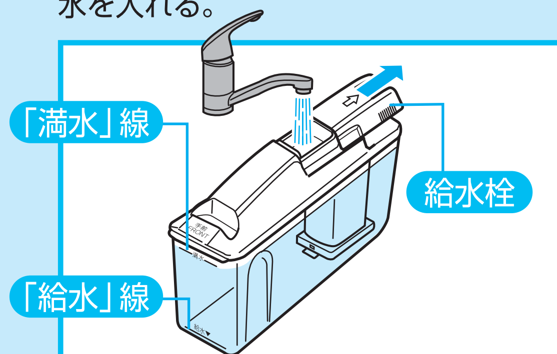
手前に引き、取り出す。



●外れ防止のため少し固めに取り付けています。

2 水を入れる

給水栓を矢印方向に開け「満水」線まで水を入れる。



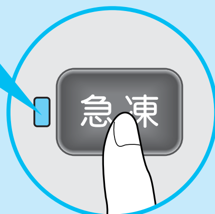
●入れすぎるとふたの周りから水漏れします。

次のページに続く

氷が早く欲しいとき

「急凍」ボタンを押す
（「緑」ランプ点灯）

最速約1時間半で
氷ができます



●最長約150分（製氷1回分）で終了します。
●中止するときは、「急凍」ボタンを再度押す。
（「緑」ランプ消灯）

●給水タンクに水が入っていないときや貯氷箱に氷が満杯のときは氷はできません。
●「急凍」ボタンを押して、「緑」ランプが点滅表示した状態は霜取りなどをしています。
霜取り終了後、自動的に「急凍」を開始します。

氷はどれくらいでできるの？

製氷（1回）	約2時間
1日の製氷量	最高96個

●製氷能力は冷蔵庫の使用状態や周囲温度で変わります。
●次のようなとき製氷時間が長くなります。
- **冷蔵庫の使いはじめ**
  庫内が十分冷えてから製氷するため約4時間～5時間かかります。
  （夏場は24時間以上かかることがあります）
- **ドアの開閉が多いとき**
- **多量の食品を一度に入れたとき**
- **冬場など周囲温度が低いとき**
- **停電などがあったとき**

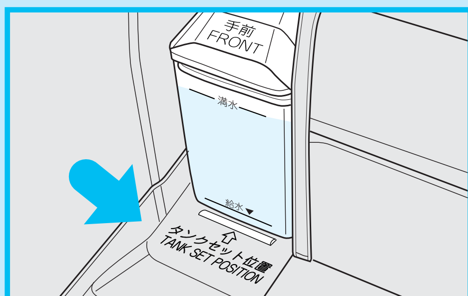
使いかた

お願い & お知らせ

●使用する水は塩素消毒された水道水をご使用ください。
●氷が製氷皿から外れるとき、少し割れることがあります。
（氷のかけらが貯氷箱の底にたまりくっつくことがあります。氷が少ないときに取り除いてください）

3 給水タンクをセットする

「タンクセット位置」の矢印の奥まで確実に押し込む。



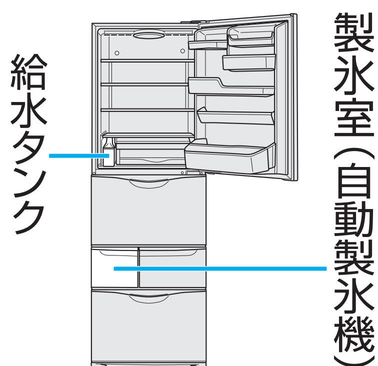
●十分に押し込まないと、給水されず製氷できません。

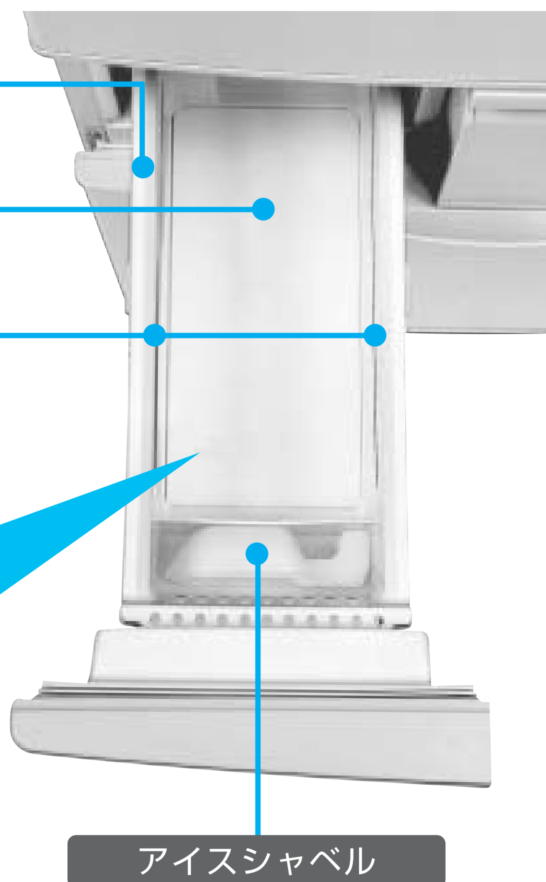
4 水がなくなったら

給水タンク内の水が「給水」線まで減ったら水を補給してください。

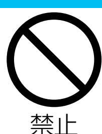
●給水タンクは、本体を持ってください。
持ち運ぶとき、ふただけ持つと本体が外れます。
●周囲温度が0℃近くまで下がると、給水タンクの水が凍ることがあります。その場合は、氷を取り除いて水を入れ直し、冷蔵室・冷凍室の温度調節を「弱」にしてください。
▶P11、P15
●週に1度は給水タンクのお手入れを。▶P24

氷の作りかた（自動製氷機の使いかた）





満氷ライン：氷を平らにならしたときの満氷の目安です。



製氷室には、冷凍食品などを入れないでください。
- ドアが開かないなどの故障の原因になります。

貯氷箱に水を入れて氷を作らないでください。
- 貯氷箱が割れます。

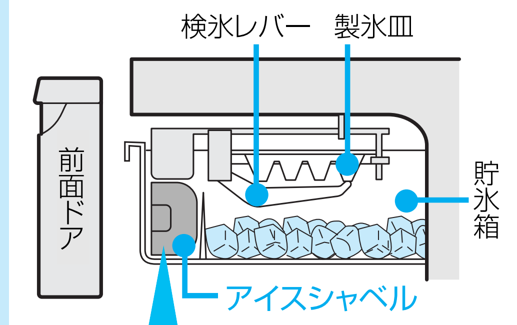
防音マットは取り外さないでください。
- 氷の落下音が大きくなります。

氷の保存について

氷が一杯になると、
自動的に製氷を停止します

- 検氷レバーで氷の量を検知します。

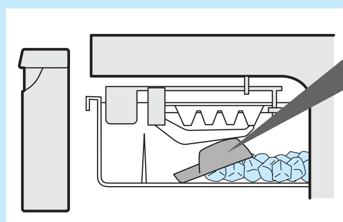
◎正しい保存のしかた

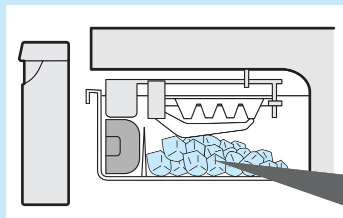


氷は平らにならし、アイスシャベルは所定の位置に横向きに置いてください

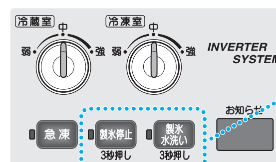
こんな入れかたにはご注意ください

- 製氷を停止します。





- 検氷レバーが当り、氷の量を正しく検知できません。
- 氷が満杯のときは離氷しません。



自動製氷機の止めかた

一時的に止める

「製氷停止」ボタンを約3秒間押す。
（緑ランプ点灯）



●給水タンクの水を捨てる必要はありません。
●製氷中の氷は約2時間後に貯氷箱に落ちます。（音がします）
製氷途中の水をすぐに製氷皿から落としたいときは、下記の「長期間止める」ときの1～4と同じ動作を行ってください。

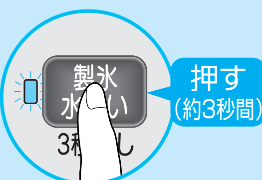
再び使うときは

1. 給水タンクの水を確認する。
2. 「製氷停止」ボタンを押す。（緑ランプ消灯）

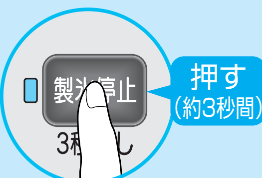
長期間止める（冬など氷がいらないとき）

「製氷水洗い」ボタンを約3秒以上押すと給水タンクの水と、製氷途中の水・氷が貯氷箱に落ちます。貯氷箱内の氷を保存する場合は、別容器に氷を移してから貯氷箱をセットした状態で「製氷水洗い」ボタンを約3秒以上押してください。

1. 給水タンクの水を捨てる。
2. 「製氷水洗い」ボタンをブザーが鳴るまで（約3秒間）押す。
   ●約2分後、製氷途中の氷・水が貯氷箱に落ちます。（「製氷停止」緑ランプ点灯、「製氷水洗い」緑ランプ点滅→消灯、ブザー停止）



3. 「製氷停止」ボタンを約3秒間押す。
   （緑ランプ点灯）



4. 貯氷箱にたまった氷・水を捨てて清掃する。
5. 給水タンクを清掃する。
   ●給水タンク・浄水フィルターを清掃し乾燥後、元の位置に戻す。

再び使うときは

1. 「製氷停止」ボタンを押す。（緑ランプ消灯）
2. 給水タンクに水をセットし「製氷水洗い」をする。▶P25

冷蔵庫の移動・運搬のとき

1. 給水タンクの水を捨てる。
2. 「製氷水洗い」ボタンをブザーが鳴るまで（約3秒間）押す。
   ●約2分後、製氷途中の氷・水が貯氷箱に落ちます。（「製氷停止」緑ランプ点灯、「製氷水洗い」緑ランプ点滅→消灯、ブザー停止）



3. 貯氷箱にたまった氷・水を捨てて清掃する。
4. 給水タンクを清掃する。
   ●給水タンク・浄水フィルターを清掃し乾燥後、元の位置に戻す。

再び使うときは

給水タンクに水をセットする。

※長期間使用していない場合は「製氷水洗い」をしてください。



●ブザーが鳴っているときは製氷室ドアを開けないでください。水がこぼれます。

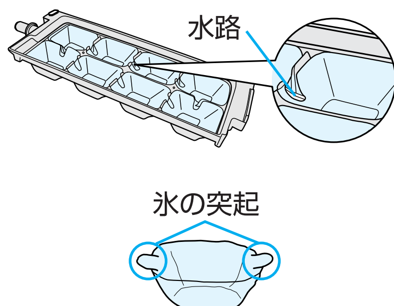
冷蔵庫Q&A （こんなご質問にお答えいたします）

Q 野菜の低温障害ってどんなこと？

A 熱帯性の野菜・果物は冷やしすぎると、くぼんだ斑点や褐色などさまざまな症状が出ます。見た目に変化がなくても、ビタミンが減少します。食べる少し前に冷蔵庫に入れるようにしましょう。

Q 氷に突起ができる

A 製氷皿の水路の部分が凍ったものです。



Q 「急凍」って何をしてるの？

A 約－40℃※の冷気で一気に凍らせ、おいしさを保ちます。

（※送風機通過冷気温度
周囲温度20℃、ドア開閉なし）

Q 霜取りはしなくていいの？

A 霜取りの操作は不要です。冷却器の霜は自動的に溶かして蒸発させます。

Q 冷蔵庫の後ろを清掃するときは・・・

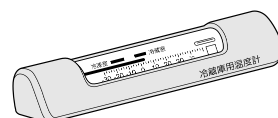
A まず壁についたほこりを掃除機で吸い取ってください。ほこりがついたままぞうきんなどでこすると、染みこんで簡単には取れなくなります。

Q 庫内の温度を測りたい

A 冷蔵庫用温度計をお使いください。

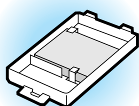
ご購入の際はお買い上げの販売店にご相談ください。

一般の温度計では庫内の空気温度を示しますが、空気温度は冷蔵庫の据え付け状態や外気温、使用条件などにより変化します。これに対し食品は8割前後が水分であるため、比熱が大きく、空気のように温度変化しません。従って、一般の温度計では庫内の食品温度を正確に測定できません。アルコール温度計で庫内の食品相当温度を測る場合は、冷蔵庫中段のトレイの中央に約100mlの水を入れた容器を置き、感温部を水中に3時間程度浸しておくと、食品に近い温度が得られます。



別売品

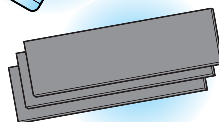
（希望小売価格は2006年12月現在）



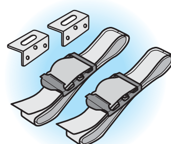
給水タンク用 **浄水フィルター** ▶P24
- 品番／CNR MJ-107220
- 交換時期／約3年
- 希望小売価格／420円（税抜400円）



冷蔵庫クリーナー **きれいの近道**
- 品番／CNR 77-348670
- 希望小売価格 998円（税抜950円）



調整板 **プレートセット** ▶P9
- 品番／CNR 79-338120
- 希望小売価格／1,050円（税抜1,000円）



冷蔵庫 **転倒防止ベルト**（2本セット） ▶P9
〔松下設備システム株式会社扱い〕
- 品番／AD-NRQBL09
- 希望小売価格／1,995円（税抜1,900円）

温泉地区でお使いのお客様へ

空気中の温泉成分によっては冷却回路（配管）の防錆処置が必要な場合があります。
お買い上げの販売店にご相談ください。（有償）

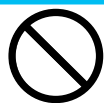
次のページに続く


お手入れのしかた

冷蔵庫と長～いおつきあい

こまめにお手入れを!





次のものは使わないでください。

台所用洗剤の「家庭用品品質表示法に基づく表示」の「液性」欄にアルカリ性または弱アルカリ性と記載されている洗剤。

●プラスチック部品が割れます。

みがき粉、粉せっけん、石油、熱湯、たわし、酸、ベンジン、シンナー、アルコールなど。

●表面や塗装、プラスチックを傷めます。

化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書きに従ってください。



警告

■お手入れの際は、必ず電源プラグを抜く

■ぬれた手で電源プラグの抜き差しをしない

感電やけがをすることがあります。

■本体や庫内に水をかけない

感電や火災の恐れがあります。

■電源プラグのほこりは定期的に取る

電源プラグにほこりがたまると、湿気などで絶縁不良となり、火災の原因になります。

●電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。



注意

■冷蔵庫底面に手を入れない

手を切る恐れがあります。

お手入れのしかた

布にぬるま湯を含ませてふく。
汚れが落ちにくい場合は、台所用洗剤（中性）を薄めて使い、
その後ぬるま湯を含ませよく絞ってふいてください。

操作パネルは ◎柔らかい布でからぶきしてください。

ドア表面は ◎必ず湿らせた柔らかい布でふいてください。

お手入れ後の点検

1 電源コードに傷がありませんか？

2 電源プラグは熱くなっていませんか？

3 電源プラグはコンセントにしっかり差し込んでありますか？

●不審な点がありましたら、すぐにお買い上げの販売店にご連絡ください。

お手入れのしかた（部品の取り外し、取り付けかた）

仕切棚
トレイ
フリーセット棚
チルドケース
小物棚
卵ケース
ドアパッキング
ドア棚
ボトル棚

野菜室
（小物野菜ケース・本体ケース・仕切り板）

製氷室
（貯氷箱・防音マット・アイスシャベル）

上段冷凍室
（ケース）

冷凍室
（上段ケース・本体ケース）

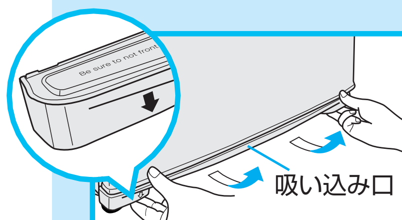
（　）内は取り外せる部品。

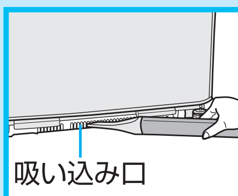
前面グリル

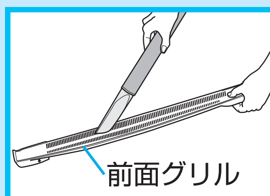
年１回は
お手入れを！

前面グリル（冷蔵庫の吸い込み口部分）

●省エネのためにも定期的な清掃をおすすめします。

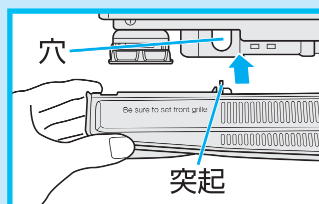






1 「⬇」印の裏に指を入れ、手前上に引っ張って外す。

2 前面グリルの穴部や吸い込み口部分に、付着しているほこりを掃除機などで取り除く。



3 前面グリルの「⬇」部に親指をおき、突起を穴に合わせてバチッと音がするまで強くはめ込む。

汚れたら
すぐに！

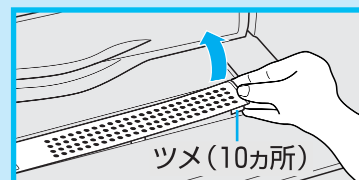
ドアパッキング

（特に汚れやすいところです）



汚れると傷みやすく、冷気漏れの原因になります。

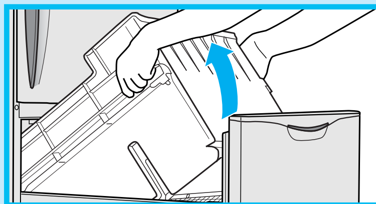
汁受けカバー



カバーの片方からツメ（10ヵ所）を外す。

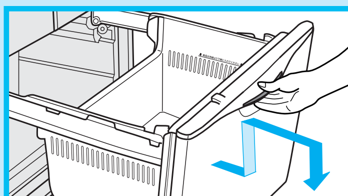
水洗いOK 各室ケース

貯氷箱
小物野菜ケース／野菜室本体ケース
上段冷凍室ケース／冷凍室上段ケース

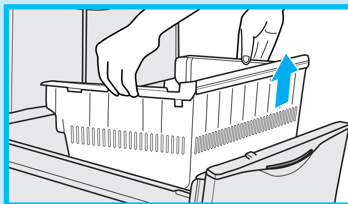


ドアをいっぱいに引き出し、手前を上げ、斜め上に引き出す。

冷凍室本体ケース



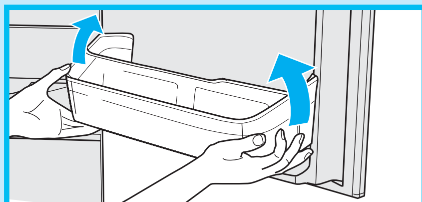
1 ドアを持ち上げ、さらに引き出し床に置く。



2 下容器を持ち上げ、取り出す。

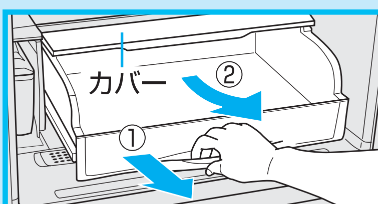
水洗いOK 冷蔵室各部

ドア棚／ボトル棚／小物棚



●左・右交互に下から突き上げ外す。（取り付けは固くしてあります）

チルドケース

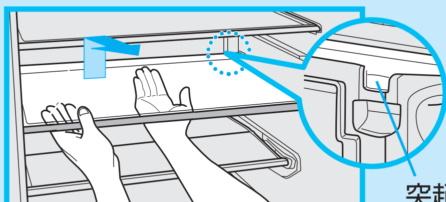


1 ストッパーが効くまで引く。

2 手前を少し持ち上げ、取り出す。

●チルドケースの取り外し・取り付けは、カバーを少し上に持ち上げる。

トレイ

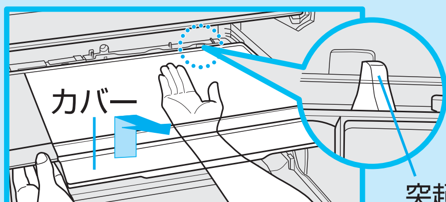


1 トレイの奥を下から突き上げる。

2 突起（2ヵ所）を外し手前に引き出す。

●取り付けは突起が下側の奥になる向きにトレイを挿入し、突起を引っ掛ける。

仕切棚



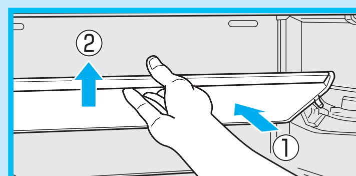
1 チルドケースを先に外す。

2 仕切棚の奥を下から突き上げて突起（2ヵ所）を外し、手前に引き出す。

●カバーを持って持ち運ばないでください。仕切棚が外れて落下します。

フリーセット棚

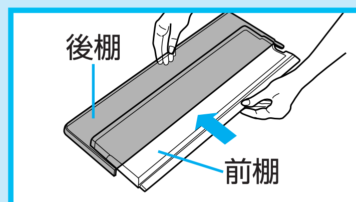
●取り外しかた



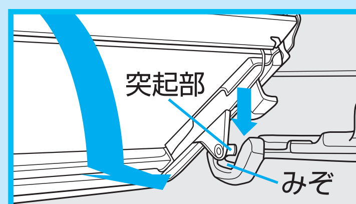
1 前棚を押し込み、

2 2枚重ねたまま手前を少し持ち上げ斜めにして取り出す。

●取り付けかた



1 「前棚」と「後棚」を並べ、「前棚」を「後棚」の下に入れる。



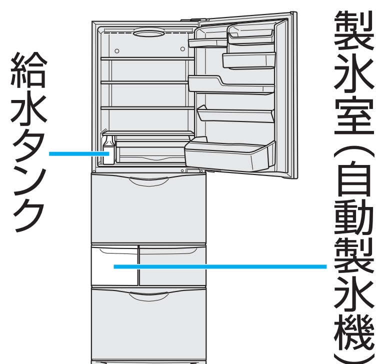
2 2枚重ねたフリーセット棚の左・右の突起部を奥のみぞに入れ下に置き、「前棚」を引っ張る。

お願い & お知らせ

●食用油が付いたときは、必ずふき取ってください。（プラスチック部品が割れる恐れがあります）

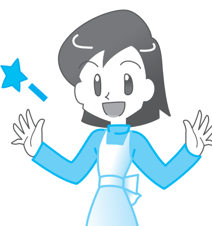
●冷蔵室・野菜室・冷凍室の各ケースなどには滑りを良くするために、本体やケースとの接触面に食品衛生法に合致した潤滑剤を塗布しています。お手入れのときに潤滑剤をふき取らないでください。

自動製氷機のお手入れ



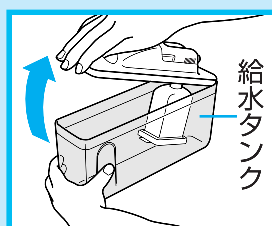
おいしい氷作りのポイントは

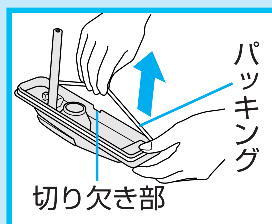
週1回の水洗い！



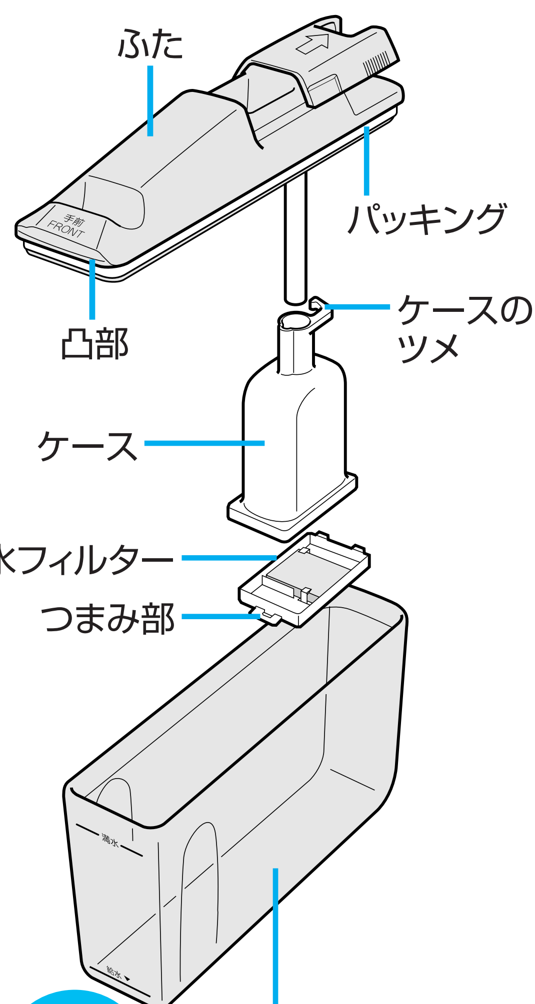
水洗いOK 給水タンク

手のつめで開けないで（つめが割れます）

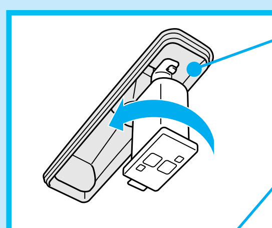


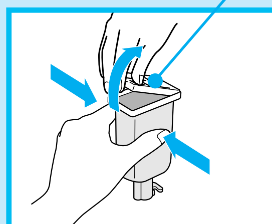


1. ふたの凸部に指を引っ掛けふたを外す。
2. パッキングは、ふたの裏の切り欠き部より外し、柔らかいスポンジで水洗いする。
3. パッキングを取り付ける。
4. 給水タンクを柔らかいスポンジで水洗いする。



水洗いOK 浄水フィルター





1. 矢印の方向に回し、ケースのツメを外してケースを外す。
2. ケース下部を指で押さえ込み、ケースカバーのつまみ部を指で引っ張って外す。
3. 柔らかいスポンジで水洗いする。
4. ケースとカバーを水洗いする。
5. 浄水フィルターをケース下部に入れ組み立てる。

浄水フィルターの交換

➡ 約3年が目安です

●**交換用浄水フィルターのご注文**
お買い上げの販売店でお買い求めください。▶P20 別売品

• 浄水フィルターを外しても、製氷能力は変わりません。

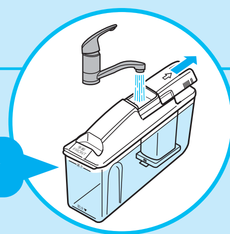
ニオイが気になるとき
1週間以上使わなかったとき

製氷水洗い機能の使いかた

水を流して清掃します。

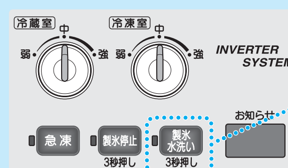
1 製氷室の氷（入っている場合）を取り除く。

2 給水タンクに新しい水を入れる。 満水線まで



3 製氷室ドアが確実に閉まっていることを確認する。

4 「製氷水洗い」ボタンをブザーが鳴るまで（約3秒間）押す。
（「製氷水洗い」緑ランプ点滅、「製氷停止」緑ランプ点灯）





- 給水経路や製氷皿を水洗いします。
- 約2分間で自動的に終了し、製氷を再開します。（ブザー停止、緑ランプ消灯）



●ブザーが鳴っているときは、製氷室のドアは開けない。（水が庫内にこぼれます）

5 貯氷箱の氷・水を捨てる。

- 防音マット･アイスシャベルの水をふき取る。
  水が凍り、貯氷箱の底に氷がくっついたり1枚氷になったりします。

お願い & お知らせ

- 浄水フィルターのお手入れには、台所用中性洗剤やベンジン、漂白剤などを使用しないでください。
  （氷にニオイがつく原因となります）
- 給水タンクの清掃には熱湯や食器洗い乾燥機を使用しないでください。
  （変形します）

故障かな？

以下のことをお調べになり、なお異常のあるときはすぐにお買い上げの販売店にお知らせください。

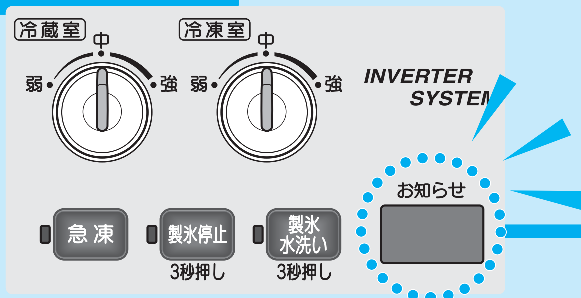
熱く感じる	前面グリルから温かい風がでる	前面グリルは機械室の通風口になっています。この機械室の熱を放出するため、温かい風が出てきますが、異常ではありません。
	冷蔵庫本体の表面が熱く感じる	**放熱パイプ**を内蔵し、露付き防止をしています。 使いはじめや夏場は、特に熱くなりますが、**異常ではありません。**
霜や露が付く	冷凍室のケースに霜や氷が付く 冷蔵室に露が付く	湿度が高いとき、ドアを長く開けたとき、開閉回数が多いときに付くことがあります。
	野菜室のケースなどに露が付く	野菜の乾燥を防ぎ長持ちさせるため、室内を高湿度に保っているためです。
	冷蔵庫の外側に露が付く	**湿度**が高くなると露が付く場合があります。**乾いた布でふいてください。** 「急凍」を連続して使用すると露が付く場合があります。
冷えない	全く冷えない	●**電源プラグ**が抜けていませんか？ ●**停電**ではありませんか？ ●**ブレーカー**などが切れていませんか？
	よく冷えない	●前面グリルがほこりなどでめづまりになっていませんか？ ▶P22 ●温度調節が**「弱」**になっていませんか？ ▶P11、P15 ●食品などで**吹き出し口**をふさいでいませんか？ ▶P11 ●冷蔵庫に、**直射日光**が当っていませんか？ ●近くに**発熱器具**がありませんか？ ●周囲の**すき間**は、十分にあけてありますか？ ▶P8 ●**熱いもの**を入れたり、**ドアをひんぱん**に開けたり、食品をつめすぎていませんか？
凍結する	冷蔵室 チルドルーム	●冷蔵室・冷凍室の温度調節が**「強」**になっていませんか？ ▶P11、P15 ●周囲温度が**5℃以下**になっていませんか？ ▶P11
ニオイ	庫内のニオイが気になる	●**ニオイの強い食品**を密閉しないで入れていませんか？ 密閉容器に入れてください。▶P11 （ニオイを完全に取ることはできません） ●庫内（プラスチック面）に、ニオイが付着していることがあります。 布などにぬるま湯を含ませてふいてください。▶P21
	氷にニオイがある	●給水タンク、浄水フィルターが汚れていませんか？ ▶P24 ●給水タンクの水は早めに入れ換えていますか？ ●浄水フィルターを外していませんか？ ●浄水フィルターが古くなっていませんか？ ▶P24 ●食品からのニオイが氷に移っていませんか？ ●お手入れに洗剤やベンジン、漂白剤などを使用していませんか？

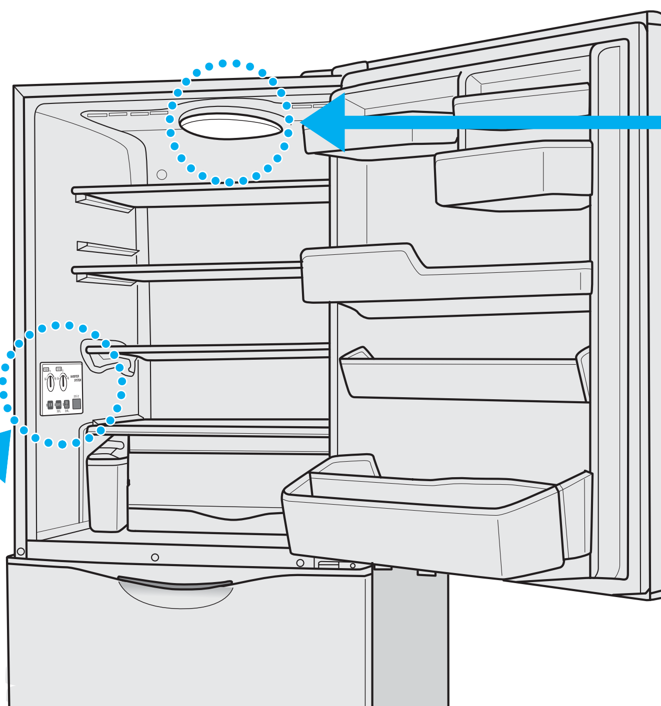
製氷しない・氷が小さい	製氷しない 製氷量が少ない	●製氷停止ランプが点灯していませんか？ ●製氷を停止させていませんか？ ▶P19 ●給水タンクに水が入っていますか？ ▶P16 ●水が凍っていませんか？ ▶P17 ●給水タンクが奥まで正しく入っていますか？ ▶P17 ●**アイスシャベルを貯氷箱の中央部に置いていませんか？** ▶P18
	氷がつながる 氷が丸い、小さい	●長期間、貯氷したままになっていませんか？ （氷が昇華現象で丸くなったり、つながったりします） ●給水タンクの水がなくなったとき、小さな氷ができることがあります。 
	氷が中まで凍らない	●冷凍室の温度調節を**「中」**以上に設定してください。
音	音がうるさい	●**床**がしっかりしていますか？ ▶P8 ●据え付けに**がたつき**がありませんか？ ▶P8 ●冷蔵庫の周囲におぼんなどが落ち、**ビビリ音**を出していませんか？
	音が気になる	●**「ボコボコ」**→冷却装置内を流れる冷媒（ガス）の音です。 ●**「ジュッ」**→霜取りヒーターから発生する音で、停止中もすることがあります。 ●**「ブーン」**→ファンの運転音です。 ●**「コトコト」「カチッ」**→電気部品や冷媒（ガス）の調節バルブが動作するときの音です。 ●**「ピシッ」**→温度変化により、部品がきしむ音です。
	運転音が高くなったり低くなったりする	この冷蔵庫はインバーターでコンプレッサーの回転速度を調節しています。周囲温度が高いとき、ドアの開閉が多いとき、霜取り後、据え付け直後などは高速運転するため音が高くなります。
ドアの開閉	ドアを閉めたとき他のドアも開く	ドアを閉める風圧で、一瞬開くことがあります。
	ドアを閉めた直後 ●シュッという音がする ●開けようとしたとき重く感じる	庫内に入った空気が急に冷やされて、圧力が一時的に庫外より低くなるためです。

こんなときは

お知らせが表示されたとき







U 10 ◀ **冷蔵室・製氷室・冷凍室のドアが開いています**

●同時にドア開放ブザーが鳴り始めます。
　確認して閉めてください。

ドア開放ブザー	ドア開放時間	ブザー音
	1分	➡ ピーピー
	3分	➡ ピーピー、ピーピー
	5分以上	➡ ピーピーの連続音

●ドアを閉めるとブザーは止まります。
　(ドアの開き方が小さいときは鳴りません)

H21

▲

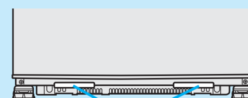
異常が発生しています。

●一時的な接触不良のときは、次の操作で解決することがあります。
①操作パネルの「急凍」と「製氷停止」ボタンを同時に5秒間以上押し続ける。(表示が消える)
　すぐにまた表示が出たときには、お買い上げの販売店にご連絡ください。

移動・運搬するとき

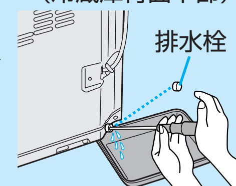
準備の手順

1. 食品を取り出し、給水タンクの水を抜く。
2. 自動製氷を停止する。▶P19
3. 前面グリルを外し▶P8、調節脚を上げる。(底面の移動車輪を床に付ける)
4. 転倒防止ベルトを取り付けているときは外す。
5. 下部の引き出し用取っ手を持って、本体を手前に引き出す。
6. 電源プラグを抜く。
7. 蒸発皿の水を抜く。



●高さ3cm以下の容器(容量約500ml)を排水口の下に置き、排水栓(背面下部)を外す。
●排水口奥の膜をドライバーなどで強く突き破り水を出す。(2回目以降は栓を外すと水が出ます)
●排水後、必ず栓をしっかり閉める。(水漏れ防止のため)

(冷蔵庫背面下部)



庫内灯を交換するとき



■庫内灯を交換するときは、必ず電源プラグを抜く
抜かずに作業すると感電やけがをする恐れがあります。

●庫内灯は天面にあります。（庫内灯カバーの取り付けは固くしてあります）
●取り付けは取り外した逆の順序で確実に。
庫内灯カバーに庫内灯が接触していると熱で変形します。

取り外しかた

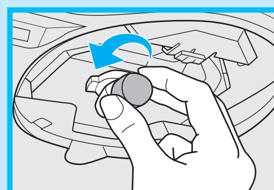
1 電源プラグを抜く。

2 一番上のトレイの食品を取り出し、トレイを外す。

3 庫内灯カバーを外す。
天面の庫内灯カバー後部の指かけ部に指を入れ、片手を添えて手前に引く。

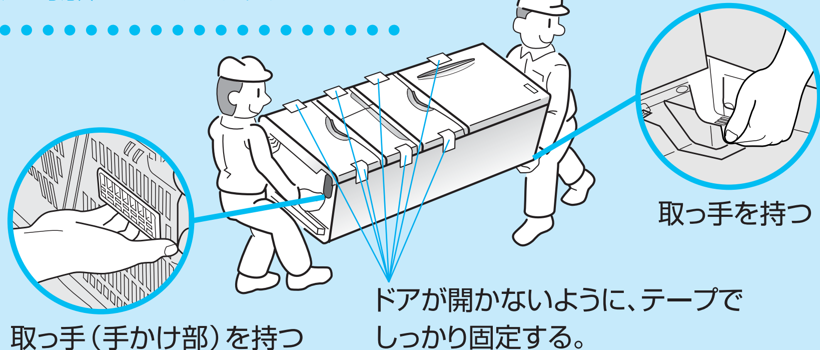


4 庫内灯を外す。
庫内灯を左にねじり取り出す。



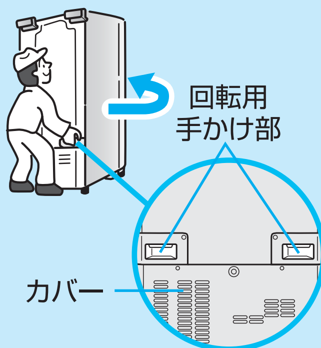
●庫内灯のご注文
部品品番 CNR 39-520240をご指定のうえ、お買い上げの販売店でお買い求めください。

運搬は2人以上で！



向きを変えるときは

●一度本体を起こし、回転用手かけ部を持ってゆっくりと押して回す。
（傷の付きやすい床では保護用の板などを敷く）
●**後部の下側のカバーにひざを打ちあてない**でください。
カバーの中の冷却回路（配管）が破損し故障の原因になります。



停電したときは

ドアの開閉を減らし、新たな食品の保存はさけてください。
●停電後、製氷停止、急凍は中止します。設定し直してください。

長期間使わないときは

電源プラグを抜き、庫内 ▶P21 や自動製氷機 ▶P24 を清掃してください。
2日～3日間ドアを開けて乾燥させてください。（カビ、ニオイの防止）

電源プラグを抜いたときは

一度抜いた電源プラグは、7分以上待ってから差し込んでください。
●すぐに差し込むと圧縮機にむりがかかり、ゴトゴト音や故障の原因になります。

保証とアフターサービス（よくお読みください）

修理・お取り扱い・お手入れなどのご相談は、まず、お買い上げの販売店にお申し付けください

転居や贈答品などでお困りの場合は・・・

- 修理は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ！
- その他のお問い合わせは、「お客様ご相談センター」へ！

保証書（別添付）

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。よくお読みのあと、保存してください。

保証期間　お買い上げ日から本体1年間

但し冷媒循環回路（圧縮機・凝縮器・冷却器・毛細管・配管）・冷却器用ファン・冷却器用ファンモーターは、5年間です。

補修用性能部品の保有期間

当社は、この冷蔵庫の補修用性能部品を、製造打ち切り後9年保有しています。

注）補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

修理を依頼されるとき

26～27ページの表に従ってご確認のあと、異常があるときは安全のため電源プラグを抜いて、お買い上げの販売店へご連絡ください。なお、**食品の補償など、製品修理以外の責はご容赦ください。**

保証期間中は

保証書の規定に従って、出張修理をさせていただきます。

保証期間を過ぎているときは

修理すれば使用できる製品については、ご要望により有料で修理させていただきます。

修理料金の仕組み

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料は　診断・故障個所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。

部品代は　修理に使用した部品および補助材料代です。

出張料は　お客様のご依頼により製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

ご連絡いただきたい内容

品　　名	冷凍冷蔵庫	品　番	
お買い上げ日	年　　月　　日	故障の状況	できるだけ具体的に

ご相談窓口における個人情報のお取り扱い

松下電器産業株式会社およびその関係会社は、お客様の個人情報やご相談内容を、ご相談への対応や修理、その確認などのために利用し、その記録を残すことがあります。
また、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。
ご相談窓口へお知らせいただいた個人情報に関するお問合せは、ご相談された窓口にご連絡ください。

修理に関するご相談

ナショナル パナソニック　修理ご相談窓口

ナビダイヤル（全国共通番号）　0570-087-087

- 呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS・IP電話等、ナビダイヤルがご利用できない場合は、最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。
- 最寄りの修理ご相談窓口は、次ページをご覧ください。

使いかた・お買い物などのご相談

ナショナル パナソニック　お客様ご相談センター

365日／受付9時～20時

電話　フリーダイヤル　0120-878-365（パナは365日）

■携帯電話・PHSでのご利用は…　06-6907-1187

FAX　フリーダイヤル　0120-878-236

Help desk for foreign residents in Japan
Tokyo (03) 3256-5444　**Osaka** (06) 6645-8787
Open : 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays/Sundays/national holidays)

※電話番号をよくお確かめの上、おかけください。

ナショナル パナソニック

修 理 ご 相 談 窓 口

ナビダイヤル（全国共通番号）  0570-087-087

- 呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS・IP電話等、ナビダイヤルがご利用できない場合は、最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。

- 地区・時間帯によって、集中修理ご相談窓口に転送させていただく場合がございます。

北 海 道 地 区

札幌	札幌市厚別区厚別南 2丁目17-7	☎(011)894-1251
旭川	旭川市2条通16丁目 1166	☎(0166)22-3011
帯広	帯広市西20条北2丁目 23-3	☎(0155)33-8477
函館	函館市西桔梗589番地241 （函館流通卸センター内）	☎(0138)48-6631

東 北 地 区

青森	青森市大字浜田字豊田 364	☎(017)775-0326
秋田	秋田市東通り2丁目1-7	☎(018)831-7833
岩手	盛岡市厨川5丁目1-43	☎(019)645-6130
宮城	仙台市宮城野区扇町 7-4-18	☎(022)387-1117
山形	山形市平清水1丁目1-75	☎(023)641-8100
福島	郡山市亀田1丁目51-15	☎(024)991-9308

首 都 圏 地 区

栃木	宇都宮市上戸祭3丁目 3-19	☎(028)689-2555
群馬	前橋市箱田町325-1	☎(027)254-2075
茨城	つくば市筑穂3丁目15-3	☎(029)864-8756
埼玉	桶川市赤堀2丁目4-2	☎(048)728-8960
千葉	千葉市中央区末広5丁目 9-5	☎(043)208-6034
東京	東京都世田谷区宮坂 2丁目26-17	☎(03)5477-9780
山梨	甲府市宝1丁目4-13	☎(055)222-5171
神奈川	横浜市港南区日野5丁目 3-16	☎(045)847-9720
新潟	新潟市東明1丁目8-14	☎(025)286-0171

中 部 地 区

石川	金沢市横川3丁目20	☎(076)280-6608
富山	富山市根塚町1丁目1-4	☎(076)424-2549
福井	福井市問屋町2丁目14	☎(0776)25-5001
長野	松本市寿北7丁目3-11	☎(0263)86-9209
静岡	静岡市葵区千代田7丁目 7-5	☎(054)287-9000
愛知	名古屋市瑞穂区塩入町 8-10	☎(052)819-0225
岐阜	岐阜市中鶉4丁目42	☎(058)278-6720
高山	高山市花岡町3丁目82	☎(0577)33-0613
三重	津市久居野村町字山神 421	☎(059)255-1380

近 畿 地 区

滋賀	栗東市霊仙寺1丁目1-48	☎(077)582-5021
京都	京都市伏見区竹田中川原町 71-4	☎(075)646-2123
大阪	大阪市北区本庄西1丁目 1-7	☎(06)6359-6225
奈良	大和郡山市筒井町 800番地	☎(0743)59-2770
和歌山	和歌山市中島499-1	☎(073)475-2984
兵庫	神戸市中央区琴ノ緒町 3丁目2-6	☎(078)272-6645

中 国 地 区

鳥取	鳥取市安長295-1	☎(0857)26-9695
米子	米子市米原4丁目2-33	☎(0859)34-2129
松江	松江市平成町182番地 14	☎(0852)23-1128
出雲	出雲市渡橋町416	☎(0853)21-3133
浜田	浜田市下府町327-93	☎(0855)22-6629
岡山	岡山市田中138-110	☎(086)242-6236
広島	広島市西区南観音8丁目 13-20	☎(082)295-5011
山口	山口市小郡下郷220-1	☎(083)973-2720

四 国 地 区

香川	高松市勅使町152-2	☎(087)868-6388
徳島	徳島市沖浜2丁目36	☎(088)624-0253
高知	高知市仲田町2-16	☎(088)834-3142
愛媛	愛媛県伊予郡砥部町八倉 75-1	☎(089)905-7544

九 州 地 区

福岡	春日市春日公園3丁目48	☎(092)593-9036
佐賀	佐賀市鍋島町大字 八戸字上深町3044	☎(0952)26-9151
長崎	長崎市東町1949-1	☎(095)830-1658
大分	大分市萩原4丁目8-35	☎(097)556-3815
宮崎	宮崎市本郷北方字草葉 2099-2	☎(0985)63-1213
熊本	熊本市健軍本町12-3	☎(096)367-6067
天草	本渡市港町18-11	☎(0969)22-3125
鹿児島	鹿児島市与次郎1丁目 5-33	☎(099)250-5657
大島	名瀬市長浜町10-1	☎(0997)53-5101

沖 縄 地 区

沖縄	浦添市城間4丁目23-11	☎(098)877-1207

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

0906

仕 様

種類		冷凍冷蔵庫			
定格内容積	全定格内容積	404L	定格電圧		100V
	冷蔵室（チルドルーム）	206L（20L）	定格周波数		50Hz/60Hz共用
	野菜室	98L〈65L〉	電動機の定格消費電力	50Hz	113W
	製氷室	12L〈 5L〉		60Hz	113W
	上段冷凍室	26L〈17L〉	電熱装置の定格消費電力	50Hz	126W
	下段冷凍室	62L〈40L〉		60Hz	126W
外形寸法	幅	590mm	消費電力量	50Hz	冷蔵室扉内側の品質表示ラベルに表示してあります。
	奥行	673mm		60Hz	
	高さ	1798mm			
質量		78kg			

●定格内容積の〈　〉内は「食品収納スペースの目安」です。
●家庭用冷凍冷蔵庫は使い方が激しい業務用には適しません。

冷蔵庫の内容積について

●定格内容積は、日本工業規格（JIS C 9607）に基づき、庫内部品の内、冷やす機能に影響がなく、工具なしに外せる棚やケース等を、外した状態で算出したものです。この定格内容積には、食品収納スペースと冷気循環スペースとを含みます。
●引き出し式貯蔵室（例えば、冷凍室、新温度帯室、野菜室等）の場合、定格内容積と併せ食品収納スペースの目安を表示しています。なお、回転扉式冷凍室の食品収納スペースについては、冷気の循環を考慮して定格内容積の65%程度を目安としてください。食品の詰め込み過ぎは、庫内の冷えむらや電気のムダの原因となります。

愛情点検　長年ご使用の冷蔵庫の点検を！

こんな症状はありませんか

●電源コード、プラグが異常に熱い
●電源コードに深いキズや変形がある
●焦げくさいニオイがする
●冷蔵庫床面にいつも水がたまっている
●ビリビリと電気を感じる
●その他の異常や故障がある

以上のような症状の時は、使用を中止し、故障や事故の防止のため必ず販売店に点検をご相談ください。

便利メモ（おぼえのため、記入されると便利です）

お買い上げ日	年　月　日	品番	
販売店名	☎（　　）　−		

廃棄時にご注意願います！ 家電リサイクル法では、お客様がご使用済みの冷蔵庫をリサイクルされる場合は、収集・運搬料金、再商品化等料金をお支払いいただき、対象商品を販売店や市町村に適正に引き渡すことが求められています。

松下電器産業株式会社
松下冷機株式会社　冷蔵庫ビジネスユニット
〒525-8555 滋賀県草津市野路東二丁目3番1-2号

PRINTED WITH SOY INK
この印刷物は環境にやさしい植物性大豆油インキを使用しています。
この取扱説明書は再生紙を使用しています。
A1206-2057
AH-230162